

Just

Ej 4 Consumo de Combustible

Una empresa de transporte quiere saber el consumo de combustible x km de sus unidades.

Realice un algoritmo y vuelva box, convirtiendo este problema poro un vehiculo.

1.a) Análisis

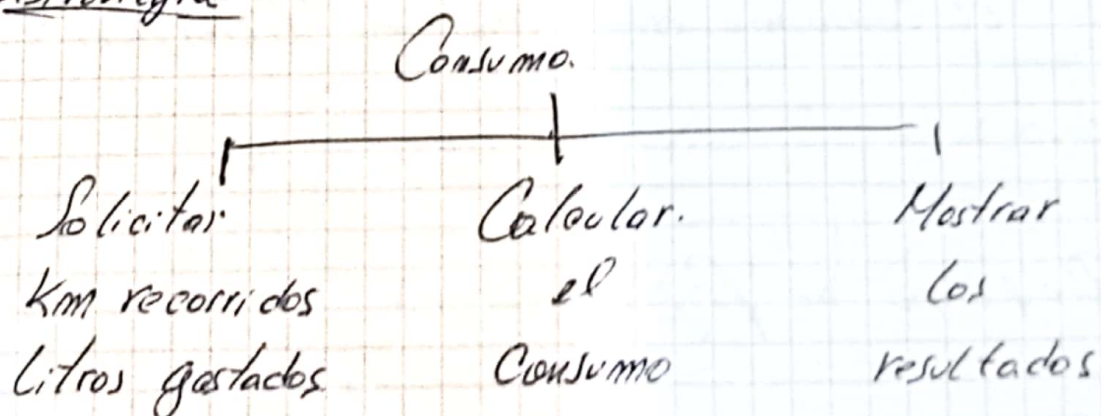
Entradas

Kilometros recorridos.
Litros gastados.

~~Relación:~~ Consumo x litro = $\frac{\text{Litros gastados}}{\text{Kilometros Recorridos}}$

Salida : Consumo en Litros. x km.
de la unidad.

1.b) Estrategia



1. Solicitar km recorridos.
2. Solicitar litros consumidos.
3. Calcular consumo.
4. Mestror Consumo

2.c Ambiente.

<u>Variable</u>	<u>Tipos de Datos.</u>	<u>Descripción</u>
Km Recorridos.	Real	Kilometros recorridos.
Litros Consumidos.	Real	<u>\times unidad</u>
Consumo.	Real	<u>Litros consumidos totales</u>
		<u>Consumo $\frac{l}{km}$.</u>

3.a Pseudo Código.

Proceso Consumo

Definir KmRecorrido como Real;

Definir LitrosCons como Real;

Definir consumo como Real;

1. Escribir 'Ingrese los km recorridos de la unidad'
2. Leer KmRecor
3. Escribir 'Ingrese los litros consumidos'
4. Leer LitrosCons
5. $consumo \leftarrow \text{LitrosCons} / \text{KmRecor}$
6. Escribir 'El Consumo es.', consumo, 'litros/km'

FinProceso.

[Handwritten signature]

4. Seguimiento

no	km Recor	Litros Cons	consumo	Salida
1	-	-	-	Ingrese los...
2	1000	-	-	-
3	1000	-	-	Ingrese los l. tras.
4	1000	3	-	-
5	1000	3	0.003 litros/km	-
6	1000	3	0.003 litros/km	El consumo es 0.003 Litros/km.

b. Diagrama de flujos.

